

ÖZET

BAZI KLON ANAÇLARINA AŞILI KAYISI ÇEŞİTLERİNDE AŞI KAYNAŞMASININ ANATOMİK - HİSTOLOJİK OLARAK İNCELENMESİ VE FİDAN GELİŞİMLERİNİN BELİRLENMESİ

A. Deniz COŞKUN

Doktora Tezi, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı
Tez Danışmanı: Prof.Dr.F.Ekmelel TEKİNİTAŞ
2012, 183 sayfa

Bu araştırma 2006-2009 yılları arasında Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü ve İzmir ili Ödemiş ilçesi Konaklı beldesinde yürütülmüştür. Bazı *Prunus* spp. klon anaçları üzerine aşılı bazı kayısı çeşitlerinde, uyuşma durumlarının incelenmesi ve fidan gelişim performanslarının belirlenmesinin amaçlandığı bu çalışma da, *Cadaman*, *GN 15*, *Myrobolan 29C*, *GF 677*, *Pixy* ve kontrol olarak *Çöğür* anaçları ile *Tokaloğlu*, *Precoce de Tyrinthe* ve *Ninfa* kayısı çeşitleri kullanılmıştır. Aşı kaynaşmalarının seyri aşılamaadan 14, 21, 28, 60 ve 180 gün sonraki kesitlerde incelenmiş, anaç çeşit kombinasyonlarında morfolojik gelişimlerde 3 yıl boyunca izlenmiştir. Tüm kombinasyonlarda aşı kaynaşması gelişiminin tüm dönemler boyunca önemli bir farklılık göstermediği, kallus dokusu oluşumu, yeni kambiyum farklılaşması ve yeni kambiyumun anaç kambiyumu ile birleşme safhaları benzer bir biçimde gerçekleşmiştir. *Pixy* anacına aşılı çeşitlerin biraz daha zayıf aşı kaynaşma süreci gösterdikleri, ancak uyuşmazlık açısından diğer kombinasyonlardan farklı bir durum ortaya koymadıkları belirlenmiştir. Kombinasyonların morfolojik gelişimlerine göre, *Tokaloğlu* çeşidi en iyi gelişimi *Myrobolan 29C* ve *GF 677* anaçları üzerine aşılandığında göstermiştir. *Precoce de Tyrinthe* çeşidinin morfolojik gelişimi için en iyi anaçlar *GN 15* ve *Myrobolan 29C* anaçları olmuştur. *GN 15* ve *Myrobolan 29C* anaçları *Ninfa* çeşidi için morfolojik gelişimde en iyi sonuçları vermiştir.

Anahtar Sözcükler: Kayısı, *Prunus*, göz aşısı, aşı uyuşması, klon anacı